

**OPIS PRZEDMIOTU UMOWY
ZAKRES PRAC I WARUNKI WYKONANIA UMOWY**

1. Zakres prac obejmuje zakup, transport i posadzenie drzew i krzewów we wskazanych miejscach na terenie gminy. Prace realizacyjne powinny być wykonywane z użyciem materiałów o odpowiednim standardzie oraz zgodnie z poniższymi wymaganiami.

Doły pod rośliny należy wykonać bezpośrednio przed sadzeniem. Wielkość dołów należy dostosować do wielkości bryły korzeniowej. Przyjmuje się, że średnica dołu powinna być o ok. 0,5 m większa od średnicy bryły korzeniowej, z zaprawą substratem min. do połowy głębokości. Ziemia użyta do zaprawy dołów musi być ziemią urodzajną (ogrodniczą), posiadać odpowiednią, "luźną" strukturę i musi być oczyszczona z zanieczyszczeń. Doły należy wypełnić warstwami stopniowo zagęszczając podłoże tak, aby nie uszkodzić systemu korzeniowego. Podłoże wokół posadzonych roślin należy uformować w miskę i obficie podlać. Drzewa powinny być palikowane za pomocą trzech połączonych ze sobą palików o średnicy min. 10 cm i wysokości min. 2 m oraz mocowane do nich w sposób trwały elastyczną taśmą, zgodnie z zasadami sztuki ogrodniczej.

Przy wszystkich posadzonych drzewach należy zamontować plastikowe osłonki pni chroniące podstawę pnia drzewa np. osłonki pni TreeProtect.

Ponadto wszystkie posadzone drzewa należy zabezpieczyć przed bobrami (np. siatka).

Wykonawca udziela 3 letniej gwarancji na wykonane nasadzenia.

Materiał roślinny powinien posiadać odpowiednie cechy jakościowe i zdrowotne. Materiał szkółkarski musi być czysty odmianowo, wyprodukowany zgodnie z zasadami agrotechniki szkółkarskiej. Rośliny powinny być zdrewniałe, zahartowane i prawidłowo uformowane z zachowaniem charakterystycznych dla gatunku i odmiany pokroju, wysokości, szerokości i długości pędów, a także równomiernie rozgałęzione i rozkrzewione o pokroju charakterystycznym dla gatunku. Materiał musi być zdrowy, bez śladów żerowania szkodników, uszkodzeń mechanicznych, objawów będących skutkiem niewłaściwego nawożenia i agrotechniki oraz bez odrostów podkładki poniżej miejsca szczepienia. System korzeniowy powinien być dobrze wykształcony, nie uszkodzony, odpowiedni dla danego gatunku, odmiany i wieku roślin. Bryła korzeniowa powinna być dobrze przerośnięta i odpowiednio duża w zależności od odmiany i wieku rośliny. Drzewa powinny mieć jeden główny, dobrze rozwinięty, prosty przewodnik.

Prace wykonywane będą według wskazań Zamawiającego, przy odpowiednich warunkach atmosferycznych i muszą być zrealizowane zgodnie ze sztuką ogrodniczą, obowiązującymi normami oraz uzgodnieniami z Zamawiającym.

2. Prace wymienione w pkt. 1 powinny uwzględniać wszelkie możliwe koszty, w tym:
 - 1) pracę ludzi i sprzętu, zakupu i transportu materiałów niezbędnych do wykonania prac, podatki i opłaty urzędowe, inne opłaty, które będą niezbędne w celu kompletnego i terminowego wykonania prac;

- 2) prace przygotowawcze i zakończeniowe.
3. Wykonawca w prowadzonych przez siebie pracach zastosuje się do przepisów ustawy z dnia 20 czerwca 1997 r. Prawo o ruchu drogowym (Dz. U. z 2017 r. poz. 1260 ze zm.). Prace winny być wykonywane zgodnie ze sztuką ogrodniczą, obowiązującymi normami, uzgodnieniami z Zamawiającym, a także zgodnie z harmonogramem prac, w sposób zapewniający bezpieczeństwo użytkownikom ciągów pieszo-jezdnych.
 4. Wykonawca zobowiązany jest przez cały czas trwania robót do utrzymania porządku na terenie objętym pracami oraz w miejscach sąsiadujących z terenem prac, które mogą ulec zanieczyszczeniu w wyniku prowadzenia robót (np. drogi dla pieszych, jezdnie).
 5. Pracownicy Wykonawcy, wykonujący prace na rzecz Zamawiającego, winni być ubrani w estetyczne ubrania robocze. Środki transportu, wykorzystywane do wykonywania prac, winny: posiadać pozwolenie od Zamawiającego na wjazd na trawniki przyuliczne oraz być oznakowane (logo, pełna nazwa i adres firmy). Zamawiający zobowiązuje się do wydania zezwolenia przed przystąpieniem do realizacji prac.
 6. Wykonawca zobowiązany jest do usunięcia na swój koszt wszelkich szkód, które powstały w trakcie wykonywania prac (dot. m. in. materiału roślinnego oraz ewentualnych uszkodzeń istniejących nawierzchni, kabli, rur oraz innych instalacji).